

Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever u 2020. godini (I. KRUG) - 44 potpore

1. PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Marina Gregorić**/Ante Rončević/Joško Lozić - Društveno odgovorno poslovanje i održivi razvoj u turizmu i djelatnostima koje ga podupiru
2. **Damira Keček**/Damira Đukec/Dijana Vuković - Empirijsko istraživanje doprinosa relevantnih sektora na ekonomski rast Hrvatske
3. **Mirko Smoljić**/Ivana Martinčević/Vesna Sesar/Damira Keček - Financijski i nefinancijski aspekti poslovanja
4. **Petar Kurečić**/Trina Mjeda/Petra Kuhar - Hrvatsko predsjedanje Europskom unijom i Zapadni Balkan: politički, ekonomski i komunikacijski aspekti
5. **Ana Globočnik Žunac**/Krešimir Buntak/Sanja Zlatić/Ivana Grabar/Antonija Mandić - Kompetencije zaposlenika u području logistike
6. **Krešimir Buntak**/Ana Globočnik Žunac/Ivana Martinčević/Sanja Zlatić/Vesna Sesar - Primjena tehnologija industrije 4.0 u poslovanju
7. **Lovorka Gotal Dmitrović**/Marko Stojić/Damir Modrić - Razvoj konceptualnog, matematičkog i računalnog modela raspada DOC-a u baliranom, miješanom komunalnom otpadu
8. **Jadranka Lasić-Lazić**/Marin Milković/Damir Vusić/Iva Rosanda Žigo/Dijana Vican/Damir Boras/Nikola Mrvac/Petar Mišević - Digitalne kompetencije nastavnika u visokom obrazovanju
9. **Dijana Vuković**/Anica Hunjet/Goran Kozina - Budućnost razvoja ruralnog turizma kontinentalne Hrvatske
10. **Ljerka Luić**/Jadranka Lasić-Lazić/Mario Tomiša/Nikola Mrvac/Domagoj Frank/Petar Mišević/Antonija Mandić - E-učenje - digitalni kurikulum za digitalno vrijeme
11. **Ante Rončević**/Marina Gregorić/Joško Lozić - Upravljanje ljudskim resursima u svjetlu generacijskog jaza kao determinant organizacijske uspješnosti
12. **Darijo Čerepinko**/Željka Bagarić/Lidija Dujić - Nastavak razvijanja interkulturalne kompetencije i vještine komuniciranja s ranjivim skupinama
13. **Andrija Bernik**/Ana Globočnik Žunac/Ivana Martinčević/Sanja Zlatić/Vesna Sesar - Utjecaj senzorske motorike, audio impulsa te dubinskih Z-mapa na uživanje, pažnju i percepciju korisnika (fotografske slike)
14. **Anita Jeličić**/Darijo Čerepinko/Tvrtko Jolić/Višeslav Kirinić - Utjecaj medija na krizne situacije u društvu

2. PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Magdalena Najbar-Agičić**/Lidija Dujić/Željko Krušelj/Irena Radej Miličić - Lokalni mediji u kulturnom, društvenom i političkom kontekstu na primjerima iz sjeverne Hrvatske
2. **Gordana Tkalec**/Krešimir Lacković/Ivona Čulo/Nikša Sviličić - Interkulturalna medijska komunikacija
3. **Iva Rosanda Žigo**/Marina Biti/Željka Bagarić/Saša Petar/Gordana Tkalec/Višeslav Kirinić - Komunikacija: modusi, prizme i znakovni sustavi
4. **Sead Alić**/Ivana Grabar/Livia Pavletić - Proširena realnost, hyper realnost, video, fotografija i riječ kao medij u edukacijskom procesu
5. **Rosana Ratkovčić**/Iva Matija Bitanga/Antun Franović - Komparativna baština

3. PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Srđan Skok**/Dunja Srpak/Ladislav Havaš/Ivan Šumiga - Napredne tehnike regulacije napona u distribucijskim mrežama s visokim stupnjem penetracije distribuiranih izvora
2. **Ladislav Havaš**/Srđan Skok/Emil Dumić/Tomislav Horvat - Analiza velikih količina sinkroniziranih mjerenja
3. **Damir Vusić**/Marin Milković/Ljudevit Krpan/Ljerka Luić/Robert Geček/Andrija Bernik/Slaven Brumec - Tehnološke inovacije i profesionalna transformacija u kurikulumima
4. **Aleksej Aniskin**/Željko Kos/Matija Orešković - Modeliranje anozitropije čvrstoće rasutih materijala metodom diskretnih elemenata - DEM
5. **Emil Dumić**/Dunja Srpak/Ivan Šumiga/Tomislav Horvat - Subjektivno ispitivanje kvalitete oblaka točaka koristeći nove metode kompresije
6. **Željko Kos**/Damir Modrić/Zlatko Botak - Modeliranje algoritma HR EN 13790 u odnosu na stvarno potrebno prozračivanje kondicioniranog prostora
7. **Ante Čikić**/Živko Kondić/Katarina Pisačić/Damir Mađerić/Veljko Kondić - Razvoj metode praćenja energetske učinkovitosti i funkcionalnosti niskoakumulativnih objekata s termoenergetskim postrojenjem i pogonom na biomasu
8. **Bojan Đurin**/Danko Markovinović/Božo Soldo - Potencijal vodotoka za proizvodnju električne energije iz malih hidroelektrana
9. **Matija Orešković**/Aleksej Aniskin/Ivan Cvitković/Predrag Brlek - Ispitivanje i ocjenjivanje tehničkog stanja povijesnih građevina u kulturno povijesnim sredinama
10. **Živko Kondić**/Ante Čikić/Veljko Kondić/Marko Horvat - Istraživanje gubitaka u proizvodnim procesima uz primjenu lean metodologije
11. **Božo Smoljan**/Dean Valdec/Petar Miljković - Optimiranje parametara termalnih procesa materijala
12. **Petar Miljković**/Dean Valdec/Krunoslav Hajdek - Utjecaj odabranih varijabli ambalaže na kupnju prehrambenih proizvoda prezentiranih na analognom i digitalnom mediju
13. **Saša Petar**/Ljudevit Krpan/Predrag Brlek/Ivan Cvitković - Analiza dostupnosti javnog prijevoza putnika
14. **Matija Bušić**/Sanja Šolić/Vlado Tropša - Analiza utjecaja sastava aktivacijskog premaza na svojstva zavarenog spoja pri A-TIG zavarivanju Cu-ETP bakra
15. **Sanja Šolić**/Matija Bušić/Vlado Tropša - Utjecaj parametara selektivnog laserskog taljenja na mehanička svojstva i mikrostrukturu Co-Cr legura za dentalne aplikacije
16. **Božo Soldo**/Domagoj Nakić/Milan Rezo/Predrag Presečki - Prilog analizi nosivosti pilota s proširenjima
17. **Tomislav Veliki**/Katarina Pisačić/Marko Horvat/Damir Mađerić/Milan Kljajin/Zlatko Botak - Razvoj uređaja za mjerenje žilavosti kamene vune

4. *PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI, BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA*

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Rosana Ribić**/Karlo Houra/Nikola Bradić - Priprava i ispitivanje bioloških svojstava muropeptida
2. **Marijana Neuberg**/Rosana Ribić/Tina Cikač - Analiza biomarkera stresa kod djece s poteškoćama u govoru

5. *PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI*

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Natalija Uršulin Trstenjak**/Bojan Šarkanj/Ivana Dodlek Šarkanj - Antimikotoksikogena zaštita hrane (AMIŠ)
2. **Krunoslav Hajdek**/Božo Smoljan/Bojan Šarkanj - Inženjerstvo ambalaže u funkciji zaštite okoliša

6. *UMJETNIČKO PODRUČJE*

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Mario Periša**/Antun Franović/Mario Tomiša - Kultura u fokusu
2. **Niko Mihaljević**/Andro Giunio/Simon Bogojević Narath - Nezavisno umjetničko izdavaštvo
3. **Andro Giunio**/Niko Mihaljević/Dubravko Kuhta - Interferencije prostora
4. **Iva-Matija Bitanga**/Dubravko Kuhta/Igor Kuduz - "Drvo života", izložba i film. studijski boravak Japan i Berlin, Tokio i Virovitica